WERKSTOFF-BEISPIELE / EXAMPLES OF MATERIALS

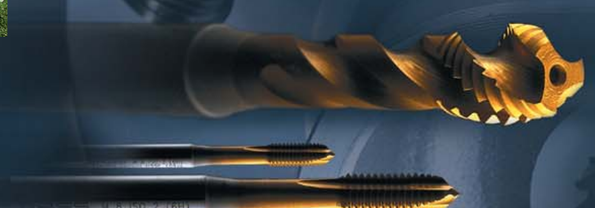
1. STAHLWERKSTOFF			**STEEL MATERIAL**
1.1 Magnetweicheisen	1.1015	RFe80	1.1 Magnetic soft steel
1.2 Baustahl	1.0037	St37-2	1.2 Construction steel
	1.0050	St50-2	
	1.0144	St44-3	
Einsatzstahl	1.0401	C15	Case hardening steel
	1.0481	P295GH, 17Mn4	
1.3 Kohlenstoffstahl	1.1206	Ck50	1.3 Carbon steel
	1.1203	Ck55	
	1.0605	C75	
1.4 Legierter Stahl /	1.0402	C22	1.4 Alloyed /
Vergütungsstahl > 500 < 850 N/mm²	1.0503	C45	tempered steel
	1.1167	36Mn5	> 500 < 850 N/mm²
1.5 Legierter Stahl > 850 < 1200 N/mm²	1.7147	20MnCr5	1.5 Alloyed steel
	1.7131	16MnCr5	> 850 < 1200 N/mm²
	1.7035	41Cr4	
1.6 Legierter Stahl > 1200 <1400 N/mm²	1.7552	40CrMo4V	1.6 Alloyed steel
	1.6582	35CrNiMo6	> 1200 < 1400 N/mm²
	1.2379	X155CrMo12-1	
2. ROSTFREIER STAHL			**STAINLESS STEEL**
2.1 Ferritisch / martensitischer Stahl	1.4001	X7Cr14	2.1 Ferritic / martensitic steel
	1.4028	X30Cr13	
	1.4006	X10Cr13	
2.2 Austenitischer Stahl	1.4305	X8CrNiS189	2.2 Austenitic steel
	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	
3. GUSSEISEN			**CAST IRON**
3.1 Grauguss	0.6020	GG20	3.1 Grey cast iron
	0.6040	GG40	
3.2 Kugelgraphitguss	0.7040	GGG-40	3.2 Nodular graphite iron
	0.7060	GGG-60	
	0.7070	GGG-70	
3.3 Temperguss	0.8145	GTS-45-06	3.3 Malleable cast iron
	0.8035	GTS-45-07	
4. KUPFER			**COPPER**
4.1 Reinkupfer / Elektrolytkupfer	2.0060	E-Cu57	4.1 Pure copper
	2.0090	SF-Cu	
4.2 Kupfer-Legierungen (kurzspanend)	2.0360	CuZn40, Ms60	4.2 Brass (short chipping)
	2.0550	CuZn40Al2	
	2.058	CuZn40Mn1Pb	
	2.0561	CuZnAl40Al1	
4.3 Kupfer-Legierungen (langspanend)	2.0321	CuZn37, Ms63	4.3 Brass (long chipping)
	2.0375	CuZn36Pb3	
	2.0421	G-CuZn15	
4.4 Cu-Al-Ni-Legierungen (kurzspanend)	2.0882	CuNi30Mn1Fe	4.4 Cu-Al-Ni alloy (short chipping)
5. ALUMINIUM / MAGNESIUM			**ALUMINIUM / MAGNESIUM**
5.1 Alu unlegiert Alu-Knetlegierungen	3.0205	Al99	5.1 Alu wrought alloy Si < 0,5%
Si < 0,5%	3.3315	AlMg1	
5.2 Alu legiert Si < 6%	3.3241	G-AlSi 5 Mg	5.2 Alu alloyed Si < 6%
	3.2151	G-AlSi6Cu4	
5.3 Alu legiert Si > 6%	3.2373	G-AlSi9Mg	5.3 Alu alloyed Si > 6%
	3.8582	GD-AlSi12	
5.4 Magnesium-Knetlegierung	3.5200	MgMn2	5.4 Magnesium wrought alloy
6. TITAN			**TITANIUM**
6.2 Titan legiert	3.7114	TiAl5Sn2	6.2 Titanium alloyed
	3.7124	TiCu2	
6.3 Titan legiert	3.7164	TiAl6V4	6.3 Titanium alloyed
	3.7174	TiAl6VSn2	
7. NICKEL			**NICKEL**
7.1 Nickel unlegiert	1.3911	RNi24	7.1 Nickel unalloyed
7.3 Nickel legiert	2.4668	NiCr19NbMo	7.3 Nickel alloyed
8. KUNSTSTOFF			**PLASTIC**
8.1 Thermoplaste (langspanend)	PA	Polyamid	8.1 Thermoplastic (long chipping)
	PE	PE	
8.2 Duroplaste (kurzspanend)	Pertinax	Pertinax	8.2 Thermosetting plastic
	Resopal	Resopal	(short chipping)
8.3 Faserverstärkte Kunststoffe	AFK	AFK	8.3 Reinforced plastic material
	CFK	CFK	

BASS
TECHNIK FÜR GEWINDE

www.**bass-tools**.com

BASS GmbH & Co. KG
Technik für Gewinde
Bass-Straße 1
D-97996 Niederstetten

Tel.: +49-(0)7932-892-0
Fax: +49-(0)7932-892-87
E-Mail: info@bass-tools.de

BASS
TECHNIK FÜR GEWINDE

DIE LEISTUNGS**STARKEN**